



incl. *Waitea*

syn. *Cejpomyces*, *Ceratobasidium* p.p., *Thanatephorus* p.p., *Uthatabasidium*

Trosvlies

Sleutel tot de Noordwest-Europese soorten gebaseerd op Roberts 1999, Hansen & Knudsen 1997 (H&K), Jülich 1984 en Bernicchia *et al.*, 2010: 450. B&K - Breitenbach & Kränzlin 1986, E&R - Eriksson & Ryvarden 1973, L&R - Larsson & Ryvarden 2021

De meeste soorten zijn bekend onder de genusnaam *Thanatephorus*.

Hyfen regelmatig vertakt, recht afstaand zoals bij *Botryobasidium*, aan het begin vaak iets ingesnoerd.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

- 1 Basidiën tweesporig, soms enkele drie- of viersporig 2
Basidiën viersporig, soms gemengd met tweesporige basidiën . . . 4
- 2 Sporen bolvormig tot bijna bolvormig, 9-14 x 7-12.5 µm, $Q_{gem} < 1.3$.
Alleen bekend uit Italië, op rijst (*Oryza*)
. *Ceratobasidium setariae* (Sawada) Oniki, Ogoshi & T. Araki
Roberts: 54 • L&R: 148
Sporen ellipsoïd, $Q_{gem} > 1.3$ 3
- 3 Sporen ellipsoïd, 12-16 x 7.5-9.5 µm, $Q = 1.5-1.8(-2.2)$; basidiën
breed knotsvormig tot ellipsoïd, $Q = 1.1-1.4$, vaak zijdelings gesteeld
(pleurobasidiën)
. (Moswaswebje) ***R. bicornis*** (J. Erikss. & Ryvarden) Oberw., R.
Bauer, Garnica & R. Kirschner
syn. *Ceratobasidium bicornis*
Roberts: 35 (als *Ceratobasidium b.*) • L&R.: 146 (als
Ceratobasidium b.) • Jülich: 451 (als *Ceratobasidi-*
um b.)
Sporen oblong, $Q = (1.6-1.8-2.6(-3.6))$; basidiën ellipsoïd tot
cilindrisch, $Q = 1.4-3.2$, niet zijdelings gesteeld
Rhizoctonia sterigmatica (Bourdot) Oberw., R. Bauer, Garnica & R.
Kirschner
Jülich: 453 • H&K: 114 • Roberts: 94
- 4 Sterigmen korter dan 6 µm; sporen niet repeterend. Tropische
soort, eenmalig in een kas in Zwitserland gevonden.
. *Waitea circinata* Warcup & P.H.B. Talbot
Roberts: 104 • Oberwinkler *et al.* 2013, Myc. Progr.
12: 763-776
Sterigmen meest langer dan 6 µm; sporen wel of niet repeterend .
. 5
- 5 Sporen smal, cilindrisch, $Q 2.3-4.1$
. (Melig waswebje) ***C. pseudocornigerum*** M.P. Christ.
Roberts: 51 • L&R: 148 • H&K: 112 • Jülich: 451
• Antonissen, Sterbeeckia 16: 26-30 • Kotiranta &
Saarenoksa 2005, Ann. Bot. Fen. 42: 237-245
Sporen anders, $Q < 2.6(-3.6)$ 6
- 6 Sporen klein 5.5-7(-7.5) x 3-4 µm, oblong tot spoelvormig
. *R. stridii* (J. Erikss. & Ryvarden) Oberw., R. Bauer, Garnica, R.
Kirschner

syn. *Ceratobasidium stridii*

Roberts: 58 • E&R:226 • H&K: 112 • Jülich: 451 • Antonissen 1994, Sterbeeckia 16: 26-30 • L&R: 149 (als *C. stridii*)

Sporen meestal groter, indien sporen zelfde grootte dan bijna bolrond tot breed ellipsoïd 7

- 7 Meeste sporen bijna bolrond tot breed ellipsoïd, $Q = 1.0-1.2(-1.4)$, hyfen diam. tot $18 \mu\text{m}$
. . . (Okerkleurig trosvlies) ***R. ochracea*** (Masse) Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner

Jülich: 454 • H&K: 114 • Roberts: 89 • B&K: 76 (als *Uthatabasidium ochraceum*)

Meeste sporen ellipsoïd tot oblong, amandelvormig of (kort) Citroenvormig; hyfen diam. tot $13 \mu\text{m}$ 8

- 8 Sporen Citroenvormig. 9
Sporen ellipsoïd tot oblong of amandelvormig, maar niet Citroenvormig 10

- 9 Sporen variabel in grootte, $6-18 \times 4.5-9.5 \mu\text{m}$, Citroenvormig, breed ellipsoïd tot ellipsoïd, top met (langgerekt) kegelvormig uitsteeksel (fig. 1).
. . (Spoelsporig trosvlies) ***R. fusispora*** (J. Schröt.) Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner

Jülich: 453 (als *Hypochnus fusisporus*) • H&K: 114 • Roberts: 78 • B&K: 76 (als *Hypochnus fusisporus*)

Sporen $9-12.5 \times 7-9.5 \mu\text{m}$, kort Citroenvormig, bijna bolrond tot breed eivormig, top met isodiametrisch uitsteeksel (fig 2).

. ***Thanatephorus brevisporus*** Pouzar
Pouzar 2001, Czech Mycol. 56(2) 121-1315

- 10 Sporen kleiner dan $12 \mu\text{m}$ 11
Sporen meest groter dan $12 \mu\text{m}$ 12

- 11 Sporen ellipsoïd tot oblong of cilindrisch, $(5.5-)7-10(-12) \times (3.5-)4-5.5(-6.5) \mu\text{m}$; vruchtlichaam dun, hypochnoid, glad. Op allerlei plantsoorten (Aardappeltrosvlies) ***R. solani*** J.G. Kühn
syn. *Thanatephorus cucumeris*

Jülich: 454 • H&K: 115 • Roberts: 69

Sporen ellipsoïd tot oblong, vaak iets gebogen, $7-10 \times 3.5-4.5 \mu\text{m}$; vruchtlichaam een zeer dunne mat vormend op jonge scheuten en naalden van Fijnspar (*Picea abies*)

. ***R. butinii*** Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner
Oberwinkler *et al.* 2013, Myc. Progr. 12: 763-776

- 12 Sporen niet repeterend, soms gesepteerd, meest $12.5-18 \times 5-6.5 \mu\text{m}$
(Vaalgeel waswebje) ***R. terrigena*** (Bres.) Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner

H&K: 115 • Roberts: 98 • L&R: 141 (als *Cejpomyces terrigenus*)

Sporen repeterend, nooit gesepteerd, meest $8-14 \times 5-8 \mu\text{m}$
(Amandelspoortrosvlies) ***R. amygdalispora*** (Hauerslev, P. Roberts & Å. Strid) Oberw., R. Bauer, Garnica, R. Kirschner

H&K: 115 • Roberts: 63

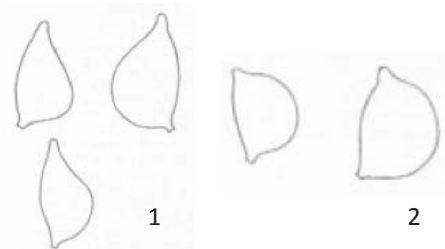


fig 1 Sporen van *R. fusispora* (uit Pouzar 2001)

fig 2 Sporen van *Thanatephorus brevisporus* (uit Pouzar 2001)

SYNONIEMEN

- *Thanatephorus orchidicola* zie *Rhizoctonia ochracea*
- *Uthatabasidium citrifforme* zie *Sistotrema citrifforme*

OPMERKINGEN

Rhizoctonia fusispora kan geparasiteerd worden door *Phragmoxenidium mycophilum*.

Rhizoctonia bicornis (syn. *Ceratobasidium b.*) is volgens Hansen & Knudsen 1997 synoniem van *R. sterigmatica*. Zowel Mycobank, Index fungorum als GBIF houden beide soorten gescheiden (15 april 2017). Mycobank houdt voor beide de oude genusnaam *Thanatephorus* aan.